Anwendungsarchitektur

Beschrieb der Anwendungsarchitektur von «E-Gate».

# Funktionale Anforderungen

Behandlung der funktionalen Anforderungen.

## User-Interface

Das Interface besteht aus einer Oblique/Angluar-Applikation. Diese entspricht den gültigen Bundesvorgaben (Logo, Accessibility, etc). Manche Abschnitte können auch direkt durch SAP-Schnittstellen eingebunden werden.

## Transaktionsabwicklung

Transaktionen werden in Echtzeit gesendet aber unter Umständen erst später per Batch-Job bearbeitet.

### Kundenverwaltung

Die «Kundenverwaltung» geschieht mithilfe der zentralisierten Windows-Benutzerverwaltung.

# Nichtfunktionale Anforderungen

Behandlung der nichtfunktionalen Anforderungen.

## Verfügbarkeit

Die Applikation sollte während den regulären Arbeitszeiten so durchgängig erreichbar sein wie möglich. Wartungsfenster sind deshalb auf Wochenenden und Abends/Nachts gelegt werden.

## Sicherheit

Folgende Anforderungen kommen in den Sinn:

* Applikation ist nur aus dem Intranet erreichbar
* Die Applikation ist geschützt durch Passwort u/o Kerberos-Login mit Smartcardunterstützung

## Stabilität

Aktionen werden entweder zuverlässig durchgeführt oder mit einer Fehlermeldung versehen. Falsche Eingaben werden nicht aktzeptiert.

## Logging

Logs werden für die Nachvollziehbarkeit geführt. Nutzerdaten sollten jedoch nicht oder nur anonymisiert geloggt werden.

## Auditing

Die Applikation sollte periodisch einen externen Security-Audit durchlaufen.

## Referenzdaten

Referenzdaten werden durch externe Systeme, etwa der Benutzerverwaltung, verwaltet.

## Persistenz(Beständigkeit)

Persistenz- & DB-Management wird von SAP übernommen.

## Transaktions-Management

Das Transaktionsmanagement wird von SAP übernommen.

## Performance

Eingabe per Intranet sollen in unter 5 Sekunden verarbeitet werden.

Zeitauswertung ist in Echtzeit möglich, wird aber im Regelfall per Batch-Job erledigt.

Schnittstellen zu anderen Applikationen

* Schnittstelle zu SAP HR. Umgesetzt mit SAP-PI-Interface.
* Schnittstelle zum Intranet. Umgesetzt mit HTTPS.